

# TEMEL VETERİNER BİYOKİMYA

Kısa özet



**1.Ünite: Biyofiziksel Kimya ve Su**

- ❖ **Suyun yapısı, dağılımı, görevleri ve metabolizmasını neler hemen öğrenelim..**
- ❖ Su bir oksijen ve iki hidrojen atomundan oluşmuştur. Kendine özgü dipol karaktere sahiptir. Çoğu zaman tetrahedral bir yapıda bulunur.
- ❖ Bir su molekülünün hidrojen atomu diğer su molekülü nün oksijen atomuyla bağ yapar.
- ❖ Organizmada su bağlı ve serbest olmak üzere iki şekilde bulunurken, fonksiyonel yönden hücre içi ve hücre dışı sıvısı şeklinde ayrılır. Ayrıca bu bölümler kendi içinde yeniden alt gruplar oluşturur. Tüm bu su bölmeleri arasında devamlı bir sıvı alış verişi söz konusudur.
- ❖ Değiş tokuş işlemleri ozmotik, onkotik ve hidrostatik basınçlar içinde çalışmalarıyla gerçekleşir.
- ❖ Suyun biyolojik görevleri canlıların yaşamını kolaylaştırma açısından vazgeçilmez bir değere sahiptir. Su dengesinde çeşitli nedenlere bağlı olarak meydana gelen değişiklikler kendini bazı bozukluklarla gösterir.

**Çözelti çeşitlerini sıralayalım:....**

- ❖ Çözeltiler kendi içinde **iki fazı bulunan sistemlerdir**. Bunlardan iç fazı oluşturan taneciklerin büyükliklerine göre
  - gerçek çözelti,
  - kolloidal çözelti
  - süspansiyon olarak çeşitlere ayrılırlar.
- ❖ Bunlarla beraber laboratuvarlarda birçok deneyin yapılması ve reaksiyonların incelenmesinde konsantrasyonu belirli olan çözeltilere ihtiyaç vardır.
- ❖ Molar, normal, yüzde ve izotonik çözeltiler bunlar arasında yer alır. Bu çözeltiler belli tanım ve kurallara göre hesaplar yapılarak hazırlanır.
- ❖ **Önemli bazı biyofiziksel olayları açıklayalım....**
- ❖ Canlı organizmanın canlılığını sürdürebilmesi için birbiriyle çok sıkı bir şekilde bağlantılı ve bir o kadar karşık olan olayların son derece uygun bir dengede gerçekleşmesi ve bunun sürekliliğinin sağlanması gerekir.
- ❖ **Diyaliz, diffüzyon, yüzey gerilimi** gibi olaylar bunların en güzel örneklerindedir.
- ❖ Ancak sadece bunlarla sınırlı değildir, çok daha karmaşık reaksiyon zincirleri ve düzenleme mekanizmaları vardır.

**Bu Özeti tamamını, Çıkmış Sorularını, Deneme Sorularını adresinize gönderiyoruz!...**

**Tıklayınız**



<https://www.kolaysinavlar.com/temel-veteriner-biyokimya-ady212u?search=LBV112U>